Subject.

Date.

Programing

- → Operating System.
- → Compilers.
- → Application.

Subject. Lec 1 Date. 2016/9/25

* The beginning *

* مثلا لحساب مساحة مستطيل بأبعاد ثابتة

```
#include <io stream.h>
int ␣ Length,
        width,
        area;
main (   )
{ Length = 10;
  width = 5;
  area = Length * width;
  Cout << area, Length, width;
    return 0;
}
```

/* Comment */ لكتابة عبارة لن تنفذ

// Comment

Cout << "omar"; → Omar

Cout << 44; → 44

Cout << 5 + 40 → 45

Cout << "Lenth=" << L; → Lenth= ✓

:- NoTes :-

- علامة سطر ⎯
- علامة مسافة ␣
- # directive
- h header
- رموز البيانات
- int integer صحيح
- float real عشري (كسري)
- char character حرف
- Capital التغيير في الحروف أو Small بيغير معنى كل شيء
- , (comma) & و
- ; نقفل بيها الكود (semi comma)
- : Colon
- # Cin>> input
- # Cout<< output
- io input out
- * star astrisK
- ( ) قوسين
- [ ] مصفوفات...
- { } نستخدم بعد الـ main لكتابة الكود.
- " " string

* مثال: اكتب ونفذ برنامجاً لحساب مساحة مستطيل يتم ادخال طوله وعرضه عن طريق لوحة المفاتيح ويتم طباعة الطول والعرض والمساحة.

Sol

```
/* comment */

# include <iostream.h>
int main ( )
{ int L, W, A;
  cin >> L >> W;
  A = L * W
  cout << L << W << A;
  return 0; }
```

نهاية المحاضرة